REED

Modèle BS-150

Caméra
d'inspection video

Manuel d'utilisation

www.reedinstruments.com

Table des matières

Sécurité 2
Caractéristiques 3
Spécifications 3-4
Description de l'instrument 5
Mode d'emploi 6-8

Sécurité

- Avant d'utiliser cet instrument, lisez l'information de sécurité en entier, ainsi que les spécifications concernant l'appareil vidéo à sténopé avec attention
- Cet instrument est conforme aux normes européennes de sécurité CE
- Consultez un service de réparation d'instruments professionnel pour l'entretien et la réparation. Ne tentez pas d'effectuer une réparation vous-même
- Nettoyez l'appareil après chaque usage
- N'utilisez pas de détergents pour nettoyer l'instrument
- Lorsque vous remisez l'instrument pendant une longue période, retirez les piles afin d'éviter qu'elles fuient et endommagent l'instrument
- L'angle du col de cygne ne doit pas dépasser 90° ou il perdra de sa flexibilité

Pour service ou information sur ce produit ou tout autre produit REED, communiquez avec REED Instruments à l'adresse info@reedinstruments.com

Caractéristiques

- Poignée pistolet confortable et commandes dirigées vers l'avant facilitant la détection et le diagnostic des éléments difficiles d'accès
- Moniteur ACL couleur TFT 3.2" grande visibilité avec résolution de 320 x 240 pixels
- Tête d'imageur à col de cygne flexible de 3.2' capte la forme configurée et elle est étanche (IP67)
- Le col de cygne est extensible jusqu'à 30' (9.144m) avec des rallonges de câble optionnelles
- Éclairage DEL de 10° réglable à grande visibilité
- Fonctionnalités appareil photo et vidéo permettant d'enregistrer des images JPG haute résolution et des séquences vidéo
- Compatible avec un téléviseur
- Possibilité de transfert de fichiers dans un ordinateur par le biais d'un câble USB et d'une carte mémoire SD 2 Go en option
- Pile lithium-ion rechargeable

Spécifications

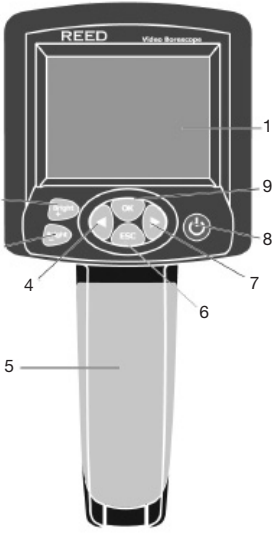
Distance d'observation:	5.9 à 9.8" (15 à 25cm)
Angle d'observation:	0 à 180°
Diamètre de l'appareil de prise de vue:	0.66" (17mm); longueur: 39" (1m)
Dispositifs photosensibles:	CMOS 1/4"
Résolution du capteur:	640 x 480
Résolution maximale:	320 x 240
Fréquence d'image:	30 IPS/S
Couleur médiane:	24 bits
Mise au point:	Manuelle
Formats de fichier compatibles:	MPEG4, 3GP, AVI, ASF
Format d'image compatible:	JPEG

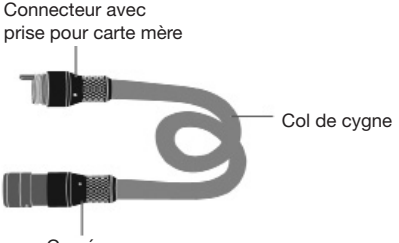
suite ...

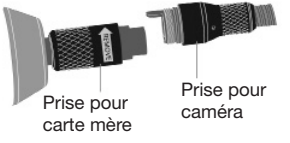
Format de caméra vidéo:	3GP
Carte mémoire SD compatible:	Max. 8 Go
Mémoire flash compatible:	Max. 8 Go
Courant de service vidéo:	Max. 595 mA
Courant de lecture vidéo:	230 mA
Courant statique:	Max. 20 UA
Sortie téléviseur:	Système PAL/NTSC
Gamme de test:	1.96 à 5.9" (5 à 15cm)
Sortie de données:	Câble de données USB et carte SD
Alimentation électrique:	Pile type H (1860), 3.7 V, 2000 mA
Dimensions:	9.5 x 3.9 x 6.3" (240 x 100 x 160mm)
Comprend:	Endoscope vidéo, tête d'imageur, aimant, accessoires crochet et miroir, pile au lithium 3.7 V, bloc d'alimentation c.c., câble USB, câble de sortie vidéo, et mallette de transport rigide
Accessoires optionnels:	Carte mémoire SD 4 Go (SD-4GB) Rallonge de câble 6' (BS-C6) Remplacement tête de l'imageur de 0.35" (9mm) avec câble de 3' (91.44cm) (BS-15-9C3)

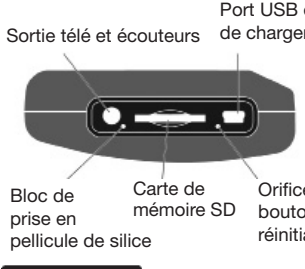
Description de l'instrument

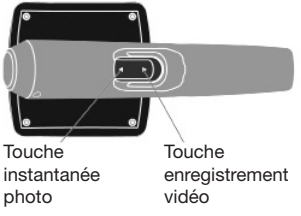
1. ACL TFT 3.2"
2. BRIGHT+ (clarté+) intensification du rétroéclairage
3. BRIGHT- (clarté-) atténuation du rétroéclairage
4. ◀ Retour à la page précédente
5. Couvercle du compartiment de la pile
6. Touche ESC (Échap), sortie
7. ▶ Défilement jusqu'à la page suivante
8. ⏻ Marche/arrêt de l'alimentation
9. OK





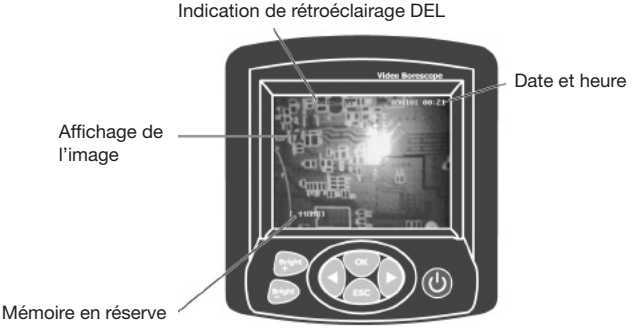



Sortie télé et écouteurs
Port USB et port de chargement
Bloc de prise en pellicule de silice
Carte de mémoire SD
Orifice de bouton de réinitialisation



Mode d'emploi

Maintenez la touche d'alimentation enfoncée pendant trois secondes pour mettre l'instrument en marche. Maintenez la touche d'alimentation enfoncée pendant trois secondes pour arrêter l'instrument.



Réglage de la clarté du CMOS

Lorsque l'instrument est en mode Camera (appareil photo), appuyez sur la touche BRIGHT+ (clarté+) pour intensifier le rétroéclairage, appuyez sur la touche BRIGHT- (clarté-) pour atténuer le rétroéclairage. 10 représente le niveau d'éclairage le plus élevé.

Rotation d'images

Lorsque l'instrument est en mode Video (vidéo), appuyez sur les touches ◀ et ▶ pour faire pivoter l'image actuellement sélectionnée de 180°.

Prendre un cliché

Lorsque l'instrument est mode Camera (appareil photo), appuyez sur la touche Photo snap (instantané photo) pour prendre un cliché et l'enregistrer.

Enregistrer une vidéo

Une fois l'instrument en mode Video (vidéo), maintenez la touche Video record (enregistrement vidéo) enfoncée pendant trois secondes pour commencer l'enregistrement d'une séquence vidéo. Vous remarquerez un symbole vidéo qui clignote dans le coin supérieur gauche de l'image. L'espace mémoire restant s'affiche dans le coin inférieur gauche. Pour terminer l'enregistrement, appuyez sur la touche Video record. La séquence vidéo sera sauvegardée.

Options de menu

Pour accéder au menu, appuyez sur la touche OK, sélectionnez yes (oui) (utiliser les touches ◀ et ▶), et appuyez de nouveau sur la touche OK. Le menu d'option suivant apparaîtra: Language (langue), Time (temps), AutoOff (arrêt automatique), TV-OUT (sortie téléviseur), Memory (mémoire), Explorer (explorateur), Set (paramètre), Power mode (mode d'alimentation).

Indication de niveau de puissance de la pile, la date et heure, et indication de la carte mémoire SD
Options de menu
Options d'utilisation

Comment naviguer dans le menu

Naviguez entre les options de menu par le biais des touches ◀ et ▶. Utilisez la touche OK pour sélectionner une option. Poursuivez en utilisant les touches ◀ et ▶ et pour naviguer à travers les options affichées. Utilisez la touche OK pour sélectionner une option. La touche ESC (Échap) annulera l'affichage actuel et vous fera reculer d'un écran.

Language (langue): Sélectionnez la langue de votre choix: anglais, allemand, espagnol et français.

Time (temps): Réglez la date et l'heure à l'aide des touches ◀ et ▶ pour atteindre les données à modifier. Puis à l'aide des touches Photo snap (instantané photo) et Video record (enregistrement vidéo) modifiez les données.

AutoOFF (arrêt automatique): Réglez l'arrêt automatique de cet instrument à l'un des choix suivants: Never (jamais), 3 minutes, 15 minutes ou 60 minutes d'inutilisation.

TV-OUT (sortie téléviseur): Insérez le câble TV-OUT (extrémité noire) dans la prise TV-OUT de l'instrument et branchez l'autre extrémité dans la prise TV-VIDEO du téléviseur. Jaune correspond à la prise vidéo, rouge au canal de droite et blanc au canal de gauche (ou mono). Sélectionnez TV-OUT dans le menu, appuyez sur OK, choisissez entre les options NTSC ou PAL selon la norme qui correspond à votre téléviseur, puis appuyez sur OK. L'écran passera au noir. Appuyez sur la touche d'utilisation et le téléviseur devrait afficher l'image. Pour retourner en mode normal, reprenez l'option de menu TV-OUT, sélectionnez l'option LCD Display (écran ACL), puis appuyez sur OK.

Memory (mémoire): Choisissez entre les deux sous-menus (Flash ou SD) à l'aide des touches Photo snap (instantané photo) et Video record (enregistrement vidéo). Puis à l'aide des touches ◀ et ▶ naviguez dans la liste d'option. Appuyez sur OK pour effectuer votre sélection. Flash fait référence à l'espace mémoire de l'instrument, l'espace disponible et l'espace utilisé. SD indique la même information si une carte SD est utilisée.

*En formatant la mémoire, vous effacerez toutes les images ou séquences vidéo actuellement stockées.

Explorer (explorateur): Répertoire des images et séquences vidéo actuellement en mémoire sur la mémoire Flash ou la carte SD.

Set (paramètre): Utilisez les touches Photo snap (instantané photo) et Video record (enregistrement vidéo) pour augmenter la valeur de certains paramètres.

Power mode (mode d'alimentation): Ce paramètre vous permet de mettre en veille l'affichage de l'instrument, tout en le gardant en marche, afin d'économiser l'énergie de la pile. Réglez ce paramètre à l'un des choix suivants: Never (jamais), 30 seconds (30 secondes), 60 seconds (60 secondes) ou 180 seconds (180 secondes) d'inutilisation.